Tárgytematika / Course Description

Adatbázis-programozás II.

NGB_IN079_2

Tárgyfelelős neve / Teacher's name: dr. Erdős Ferenc
Félév / Semester: 2015/16/2
Beszámolási forma / Assesment: Vizsga
Tárgy heti óraszáma / Teaching hours(week): 3/0/0
Tárgy féléves óraszáma / Teaching hours(sem.): 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A hallgatók megismerjék a Windows Forms adatbázis-kezelő alkalmazások létrehozásának alapvető fogalmait, technikáit.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Hetek
Tananyagrész

1.

Ismétlés, áttekintés
Kivételkezelés. Using … End Using. Struktúrák. Consol alkalmazás.

2.

Szövegszerkesztés
Beépített vezérlők: ToolStrip, RichTextBox, OpenFileDialog, SaveFileDialog, ColorDialog, FontDialog.

3.

Fájlkezelés
Beépített vezérlők: ListView, DataGridView.

4.-6.

ADO .NET
Áttekintés, adatbázisok elérése, adatkezelés.

7.

MS Visual Basic .NET 2010 OOP
Áttekintés, alapok. Osztályok és objektumok. Mezők, tulajdonságok, metódusok és események. Objektumorientált öröklődés.

8.-12.

MS Visual Basic .NET alkalmazások
Windows adatkarbantartó formok, menük, jelentések. Adatforrás (Data Source) Tervező. Vezérlők: DataSet,

BindingNavigator, BindingSource, TabControl, ImageList, ErrorProvider, MenuStrip, ReportViewer.

13.-14.

Felhasználói súgó használata, készítése
HTML-alapú súgó készítése. Vezérlő: HelpProvider.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

A félév a vizsgaidőszakban vizsgajeggyel zárul. A vizsga, feladatok számítógépes megoldásából áll. Az alábbi százalékok szerint számítódik a vizsgajegy:

0 – 39 %:

elégtelen (1)

40 – 55 %:

elégséges (2)

56 – 70 %:

közepes (3)

71 – 85 %:

jó (4)

86 –100 %:

jeles (5)

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

1. MS SQL Server 2008 Books Online
2. MSDN Library for Visual Studio 2010

Ajánlott irodalom:

Alex Mackey: A .NET 4.0 és a Visual Studio 2010, SZAK Kiadó Kft., 2011.